



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI EKTOPARASIT PADA UDANG VANNAMEI (LITOPENAEUS VANNAMEI) DI KABUPATEN ACEH BESAR

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis, intensitas dan prevalensi ektoparasit pada udang Vannamei yang dibudidayakan di Kecamatan Lhoong, Seulimeum, dan Kecamatan Mesjid Raya di Kabupaten Aceh Besar. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Stasiun Karantina Ikan Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Kelas 1 Aceh Besar dari tanggal 23 Oktober sampai 16 Desember 2016. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey dan deskriptif analitik. Hasil penelitian terdapat tiga jenis ektoparasit yang sama pada udang Vannamei yang dibudidayakan di Kabupaten Aceh Besar yaitu *Zoothamnium* sp., *Epistylis* sp. dan *Vorticella* sp. Intensitas dan prevalensi ektoparasit tertinggi ditemukan pada Kecamatan Seulimeum yaitu *Vorticella* sp. sebesar 34 ind/ekor dengan prevalensi 90%. Hasil parameter kualitas air menunjukkan bahwa suhu pada Kabupaten Aceh Besar berkisar antara 28,3 °C – 32,5 °C, pH berkisar antara 5,5 – 6,6 dan salinitas di Kabupaten Aceh Besar berkisar antara 22 – 26 ppt.

Kata kunci : Ektoparasit, udang Vannamei, intensitas, prevalensi dan kualitas air.